

# BREVET D'INVENTION

CERTIFICAT D'UTILITÉ - CERTIFICAT D'ADDITION

## COPIE OFFICIELLE

Le Directeur général de l'Institut national de la propriété industrielle certifie que le document ci-annexé est la copie certifiée conforme d'une demande de titre de propriété industrielle déposée à l'Institut.

Fait à Paris, le 09 DEC. 2003

Pour le Directeur général de l'Institut  
national de la propriété industrielle  
Le Chef du Département des brevets

Martine PLANCHE

DOCUMENT DE PRIORITÉ

PRÉSENTÉ OU TRANSMIS  
CONFORMÉMENT À LA  
RÈGLE 17.1.a) OU b)

BEST AVAILABLE COPY

INSTITUT  
NATIONAL DE  
LA PROPRIÉTÉ  
INDUSTRIELLE

SIEGE  
26 bis, rue de Saint Petersburg  
75800 PARIS cedex 08  
Téléphone : 33 (0)1 53 04 53 04  
Télécopie : 33 (0)1 53 04 45 23  
www.inpi.fr

**REQUÊTE EN DÉLIVRANCE**

**page 1/2**



Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire

08 540 W / 300301

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <b>REMISE DES PIÈCES</b><br>DATE <b>10 DEC. 2002</b><br>LIEU <b>99</b><br>N° D'ENREGISTREMENT <b>0215680</b><br>NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI<br>DATE DE DÉPÔT ATTRIBUÉE <b>10 DEC. 2002</b><br>PAR L'INPI  |  | <b>2 NOM ET ADRESSE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE</b><br>À QUI LA CORRESPONDANCE DOIT ÊTRE ADRESSÉE<br><b>MONSIEUR. LEFÈVRE GÉRARD</b><br><b>5 IMPASSE CORRIER LECLERC</b><br><b>92270 Bois Colombes</b>  |  |
| <b>Vos références pour ce dossier</b><br><i>(facultatif)</i>   |  |   |  |
| <b>Confirmation d'un dépôt par télécopie</b>   |  | <input type="checkbox"/> N° attribué par l'INPI à la télécopie  |  |
| <b>2 NATURE DE LA DEMANDE</b>  |  | <b>Cochez l'une des 4 cases suivantes</b>   |  |
| Demande de brevet <input checked="" type="checkbox"/>  |  |   |  |
| Demande de certificat d'utilité <input type="checkbox"/>   |  |   |  |
| Demande divisionnaire <input type="checkbox"/>   |  |   |  |
| Demande de brevet initiale <input type="checkbox"/>  |  | N° _____ Date _____   |  |
| ou demande de certificat d'utilité initiale <input type="checkbox"/>   |  | N° _____ Date _____   |  |
| Transformation d'une demande de brevet européen <input type="checkbox"/>   |  | N° _____ Date _____   |  |
| <b>3 TITRE DE L'INVENTION (200 caractères ou espaces maximum)</b><br><b>COLLECTEUR DE DÉJECTIONS CANINES ET DE TOUTS AUTRES ANIMAUX DOMESTIQUES, SUR LA VOIE PUBLIQUE ET TOUTS AUTRES LIEUX, AVEC SYSTÈME D'OUVERTURE ET DE FERMETURE, A VOLONTÉ, D'UN SAC AMOVIBLE SPÉCIAL.</b> |  |   |  |
| <b>4 DÉCLARATION DE PRIORITÉ</b><br><b>OU REQUÊTE DU BÉNÉFICE DE</b><br><b>LA DATE DE DÉPÔT D'UNE</b><br><b>DEMANDE ANTÉRIEURE FRANÇAISE</b>   |  | Pays ou organisation _____ N° _____<br>Date _____<br>Pays ou organisation _____ N° _____<br>Date _____<br>Pays ou organisation _____ N° _____<br>Date _____<br><input type="checkbox"/> S'il y a d'autres priorités, cochez la case et utilisez l'imprimé «Suite» |  |
| <b>5 DEMANDEUR</b>   |  | <input type="checkbox"/> S'il y a d'autres demandeurs, cochez la case et utilisez l'imprimé «Suite»   |  |
| Nom ou dénomination sociale<br>Prénoms<br>Forme juridique<br>N° SIREN<br>Code APE-NAF  |  | <b>LEFÈVRE</b><br><b>GÉRARD - ROBERT - ANDRÉ</b><br>_____<br>_____  |  |
| Adresse<br>Rue<br>Code postal et ville<br>Pays   |  | <b>5 IMPASSE - CORRIER LECLERC</b><br><b>92270 BOIS COLOMBES</b><br><b>FRANCE</b><br><b>FRANÇAISE</b><br><b>06 24 30 08 55</b><br><b>LEFÈVRE. GÉRARD @ DIANADIO.FR</b>  |  |
| Nationalité<br>N° de téléphone <i>(facultatif)</i><br>N° de télécopie <i>(facultatif)</i><br>Adresse électronique <i>(facultatif)</i>  |  |   |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| REMISE DES PIÈCES<br>DATE <b>10 DEC. 2002</b><br>LIEU <b>99</b><br>N° D'ENREGISTREMENT <b>0215680</b><br>NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI   |  | Réservé à l'INPI                                       |
| <b>Vos références pour ce dossier :</b><br>(facultatif)   |  |  |
| <b>6 MANDATAIRE</b><br>Nom<br>Prénom<br>Cabinet ou Société<br><br>N° de pouvoir permanent et/ou de lien contractuel<br><br>Adresse Rue<br>Code postal et ville<br>N° de téléphone (facultatif)<br>N° de télécopie (facultatif)<br>Adresse électronique (facultatif)   |  |  |
| <b>7 INVENTEUR (S)</b><br>Les inventeurs sont les demandeurs <input checked="" type="checkbox"/> Oui<br><input type="checkbox"/> Non Dans ce cas fournir une désignation d'inventeur(s) séparée   |  |  |
| <b>8 RAPPORT DE RECHERCHE</b><br>Uniquement pour une demande de brevet (y compris division et transformation)   |  |  |
| Établissement immédiat ou établissement différé <input checked="" type="checkbox"/>   |  |  |
| Paiement échelonné de la redevance <input type="checkbox"/> Oui<br><input type="checkbox"/> Non   |  |  |
| <b>9 RÉDUCTION DU TAUX DES REDEVANCES</b><br>Uniquement pour les personnes physiques<br><input type="checkbox"/> Requête pour la première fois pour cette invention (joindre un avis de non-imposition)<br><input type="checkbox"/> Requête antérieurement à ce dépôt (joindre une copie de la décision d'admission pour cette invention ou indiquer sa référence): |  |  |
| Si vous avez utilisé l'imprimé «Suite», indiquez le nombre de pages jointes   |  |  |
| <b>10 SIGNATURE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE</b><br>(Nom et qualité du signataire)<br>M. LÉVEUR GÉRARD<br>DEMANDEUR  |  | <b>VISA DE LA PRÉFECTURE OU DE L'INPI</b><br>M. MARTIN |

L'invention est destinée à recueillir de façon pratique et hygiénique les déjections canines, permettant ainsi de promener les chiens n'importe où, sans avoir à se baisser pour pousser, balayer ou ramasser les déchets canins.

0 5 Le principe étant de collecter les déjections au moment où elles sont émises par le chien au lieu de laisser celles-ci polluer les rues.

L'instrument est léger, résistant, démontable et peu coûteux.

Description de l'invention, qui se compose de quatre éléments séparés (1, 9, 16, 26 suivant figs: 1, 2, 3, 4) réunis ensemble pour former l'instrument.

10 Fig 1. Le MANCHE(1) : creux, d'un diamètre de 15mm (peut être de taille inférieure éventuellement) d'un matériau (genre plastique, pvc) léger, résistant, rigide et biodégradable, contient une tige(2) moulée en une seule pièce (A et B). A une extrémité (A), une partie de cinq centimètres de long et de 14 mm de haut sert de piston actionné par une tirette(3) vissée dans  
15 ce piston et se mouvant dans la fente(5). A l'autre extrémité de la tige (2) deux parties mâles de clip y sont fixées (4 fig 1) qui seront reliées à la partie femelle du clip (24, fig 3) permettant à la tige (17 fig 3) de se mouvoir sur le cadre (16 fig 3). Une fente (5) dans la tige (1 fig 1) de cent cinquante millimètres de long et cinq de large se terminant aux deux extrémités par une gorge (6) qui  
20 permettra de bloquer dans la position, ouvert ou fermé la tige (17 fig 3). La tirette (3) vissée dans le piston (A) coulisse le long de la fente (5) permettant à la tige (2) qui lui est fixée de mouvoir la tige (17 fig 3). Le piston du même matériau que l'ensemble est d'un diamètre qui lui permet de coulisser dans la tige (1) sans frottements. Aux deux extrémités de la tige (1) placés à vingt  
25 millimètres du bout deux parties mâles d'un clip sont fixées (7). L'invention permet aussi de pouvoir être utilisée d'une seule main l'instrument étant rendu solidaire de la laisse par deux fixations. L'une (8) sur la tige (1) à quatre cents millimètres de l'extrémité coté piston de la tige(1). Elle se compose d'un ruban de Velcro d'une longueur suffisante pour entourer de façon stable  
30 n'importe quel modèle de laisse existant dans le commerce. L'autre fixation (10 fig 2) Un anneau, s'ouvrant et se fermant par une simple pression, s'attachera à la poignée de la laisse, qui sera alors solidaire de la poignée (9 fig 2). Les éléments de la fig 1 (2 et 3) sont démontables et changeables ainsi que la tige (1) permettant le remplacement d'une pièce sans devoir changer tout l'instrument.

35 Fig 2. La POIGNEE(9) du même matériau que la tige(1 fig 1), fait treize cm de long 4 cm de diamètre. L'empreinte des doigts, moulée sur une face, afin d'assurer une bonne prise. L'anneau(10 fig 2) sera fixé sur la face opposée. La poignée, creuse, a un fond placé à 100 millimètres, les 30 mm restants recevant la partie femelle du clip (11) qui s'adaptera à la tige (1 fig 1). La partie  
40 creuse recevra un sac (12) de secours. Dans sa partie supérieure la poignée fermera par un clapet (13) se mouvant sur une charnière (14) se fermant par un clip (15). La poignée(9) est elle aussi remplaçable.

fig 3. Le CADRE(16) du même matériaux que la tige (1)est formé d'une seule pièce (18,19,20,21) de dix millimètres de diamètre, formant un carré de cent soixante dix mm de coté extérieur se terminant par un coude de 30 mm de long recevant la partie femelle(25)du clip le reliant à la tige (1 fig1)

05 L'espace entre les deux parties femelles permettant de cliper sur la tige (1) sans effort et sans jeu. La tige(17)du même diamètre que le cadre (16)coulisse sur (18et 20) par deux cercles (23) du même matériaux que (1,12 ,16) etfixés à chaque extrémité de(17) par des rivets fermant un collier solidaire du cercle. Les deux cercles (23) sont chacun surmontés de un, des quatre

10 crochets(22). Lorsque la tige (2)est actionnée par la tirette (3) elle ouvre et ferme le rectangle (17,18,19,20) ouvrant et fermant le sac (26) se trouvant placé à l'intérieur de ce rectangle.

L'espace libre pour le sac à l'intérieur entre (17) et la tige(19) est de 140mm. Celui entre les deux branches du cadre(18 et 20) est de

15 150mm. Quatre petits crochets en forme de "T"à la tête arrondie (22) vissés verticalement, 2 sur les extrémités de(19) et 2 aux extrémités de(17) sur les deux cercles (23) permettent d'y fixer le sac (26). Fixé sur la tige (17), un tube moulé avec, est porteur des deux parties femelles (24) d'un clip recevant les parties mâles (4) reliant(17)à(2). Les deux trous femelle de ce clip seront

20 allongés afin de permettre la rotation de la tige (2) lors du placement de la tirette (3) dans les gorges(6).

fig 4. Le SAC(26)fait d'un matériaux biodégradable imperméable et souple (plastisque). De fond rectangulaire(140x150mm)il fera, accroché à(16), 150mm de haut, plus 50mm de rabat sur les bords de (17,18,19,20) afin de

25 toujours conserver l'instrument hors de contact avec la rue ou les déjections. Sous le rabat, coté droit, face à l'utilisateur, une pastille autocollante avec un lien plastique(28) permet de fermer le sac(26)hermétiquement avant de le jeter. Le sac à sa fabrication est percé de quatre trous (27)qui se placeront sur les crochets (22) facilitant la mise en place et le maintien pendant l'usage. Une

30 découpe(29)sera faite dans le rabat afin que le sac(26)se place de chaque coté de la tige (2 reliée à 24).

Aisé à utiliser, léger et peu couteux l'invention est une solution pratique au problème posé par nos amis canins pour l'hygiène, partout où ils sont.

-3-

revendications

-1-Invention d'un collecteur de déchets canins caractérisé par un mécanisme d'ouverture et de fermeture (3,2,17) avec sac spécial(26) L'instrument est démontable(1,9,16) et les pièces sont remplaçables. Il peut aussi être utilisé d'une seule main. La tige (1 fig1) contient une tige(2 fig1) coulissant à l'intérieur par une fente(5) et une tirette (3) actionnant une tige(17) ouvrant et fermant le rectangle(17,18,19,20) ouvrant et fermant ainsi le sac placé à l'intérieur de ce rectangle, au gré de l'utilisateur.

-2- collecteur selon revendication- 1- caractérisé par utilisation d'une seule main par fixation à la laisse selon description(8 fig1, 10 fig2) ou par utilisation libre sans attache à la laisse (une main tenant le chien l'autre l'invention).

-3- collecteur selon revendication-1- caractérisé par une poignée creuse(9) contenant un sac de secours (12) et fermant à l'aide d'un clapet(13) , au moyen d'une charnière (14) et d'un clip (15) selon description.

-4-collecteur selon revendication-1- caractérisé par un cadre (16) de 170mm de côté, une tige (17) ferme et ouvre le sac(26) placé à l'intérieur du rectangle (17,18,19,20)). Ce cadre est fixé aux tiges(1,2) par des clips et la tige(17) à (18 et 20) par des cercles selon description .

-5-collecteur selon revendication 1 à 4 caractérisé par un sac(26) plastique biodégradable de 150mm de haut plus 50mm de rabat afin protéger l'instrument de tout contact avec le sol ou les déjections. Le sac, comporte quatre trous (27 fig4) destinés à être fixés sur les crochets en forme de « T » à tête arrondie(22). une découpe faite dans le rabat(29) permet au sac de s'ajuster autour de la tige (2) là où elle rejoint la tige(17) par le clip, ceci assurant une mise en place correcte du sac. Sous le rabat à droite du sac sur la partie faisant face à l'utilisateur, une pastille auto collante avec un lien plastique permettra de fermer le sac hermétiquement avant de le jeter.

revendications

05 -1- Collecteur de déchets canins, caractérisé en ce qu'il comporte les éléments suivants: une poignée(9), du même matériaux que le manche(1- plastique, pvc biodégradable) creuse permettant de contenir un sac de secours, cette poignée, l'empreinte des doigts moulée sur une face, s'ouvre et se  
10 ferme à sa partie supérieure par clapet(13); la poignée s'adapte au manche par des clips fixés à la tige (1-dite: le manche), cette tige(1-dite: le manche) contient une fente(5) se terminant par deux gorges(6) permettant à la tirette(3) de s'y déplacer et de s'y bloquer, dans les gorges; à l'extrémité opposée à la poignée, des clips fixeront la tige (1-dite: le manche) au cadre(16); le manche  
15 (1) creux, contient une tige (2) qui rattachée elle aussi par des clips à la partie mobile du cadre(16) (en 24 et 17) permet de faire avancer et reculer cette partie (17) grâce à la tirette fixée sur cette tige (2) qui glissera dans la fente(5); le manche(1) et la tige(2) sont solidaires du cadre (16) dont la partie mobile (17) coulissant sur les cotés (18 et 20) du cadre ouvriront et fermeront à  
volonté celui-ci, qui, recevant un sac(26) fixé au cadre par quatre crochets en forme de "T"(22) s'ouvrira et se fermera à volonté avec le mouvement du cadre.

20 -2- Un anneau ouvrant(10), fixé sur la partie opposée aux doigts, moulés sur la poignée(9) et un ruban de Velcro d'une longueur suffisante pour entourer de façon stable n'importe quel modèle de laisse, fixé lui, sur la tige(1-dite: le manche) à environ 400 mm de la poignée; maintenant la laisse, dans l'anneau et le Velcro permettra ainsi de tenir le collecteur d'une seule main si désiré.

25 -3- Le collecteur est démontable en trois parties: la poignée(9), le manche(1) et le cadre (16) le tout étant fixé par des clips.

30 -4- Le sac(26) d'un matériaux biodégradable, imperméable et souple (plastique) de fond rectangulaire de 140 mm x 150 mm et de 150 mm de haut, il comporte en plus, un rabat de 50 mm lui permettant une fois placé sur le cadre d'éviter tout contact avec le sol ou les déjections et le collecteur, quatre  
trous préformés juste à la limite du rabat permettent de fixer le sac au cadre sur les crochets en "T" (22); sur le sac sous le rabat face au manche une  
35 pastille auto-collante avec un lien plastique ((28)) permet de fermer le sac avant de le jeter, d'autre part, une découpe(29) est faite dans le rabat afin que celui-ci se place de chaque côté de la tige (2) reliée à la partie mobile (17) par le clip(24).

## REVENDEICATIONS

- 1-Collecteur de déchets canins,caractérisé en ce qu'il comporte les éléments suivants: une poignée(9),du même matériaux que le manche(1-plastique ,pvc biodégradable) creuse permettant de contenir un sac de secours,cette poignée,l'empreinte des doigts moulée sur une face,s'ouvre et se
- 05- ferme à sa partie supérieure par clapet(13);la poignée s'adaptera au manche par des clips fixés à la tige (1-dite: le manche) ,cette tige(1-dite: le manche) contient une fente(5)se terminant par deux gorges(6)permettant à la tirette(3) de s'y déplacer et de s'y bloquer, dans les gorges;à l'extrémité opposée à la poignée,des clips fixeront la tige(1 dite :le manche)au cadre(16) ;le manche
- 10- (1)creux,contient une tige (2) qui rattachée elle aussi par des clips à la partie mobile du cadre(16)(en 24et17) permet de faire avancer et reculer cette partie (17) grace à la tirette fixée sur cette tige (2) qui glissera dans la fente(5) ; le manche(1)et la tige(2) sont solidaires du cadre (16) dont la partie mobile (17)coulissant sur les cotés (18 et 20) du cadre,ouvriront et fermeront à
- 15- volonté celui-ci,qui,recevant un sac(26)fixé au cadre par quatre crochets en forme de "T"(22) s'ouvrira et se fermera à volonté avec le mouvement du cadre.
- 2- Collecteur selon la revendication-1- caractérisé en ce qu'il comporte un anneau ouvrant(10), fixé sur la partie opposée aux doigts, moulés sur la poignée(9)et un ruban de Velcro(8) d'une longueur suffisante pour entourer de
- 20- de façon stable n'importe quel modèle de laisse, fixé lui, sur la tige (1-dite:le manche) à environ 400 mm de la poignée;maintenant la laisse,dans l'anneau et le Velcro permettra ainsi de tenir le collecteur d'une seule main si désiré.
- 3- Collecteur selon la revendication -1- ou -2-caractérisé en ce qu'il est
- 25- démontable en trois parties:la poignée(9),le manche(1) et le cadre ( 16) le tout étant fixé par des clips.
- 4- Collecteur selon l'une des revendications -1à 3- caractérisé par le sac (26) d'un matériaux biodégradable,imperméable et souple (plastique)de fond rectangulairede 140 mm x 150mm et de 150mm de haut,il comporte en plus,
- 30- un rabat de 50 mm lui permettant une fois placé sur le cadre d'éviter tout contact avec le sol ou les dejections et le collecteur,quatre trous préformés juste à la limite du rabat permettent de fixer le sac au cadre sur les crochets en "T" (22);sur le sac, sous le rabat face au manche une pastille auto-collante avec un lien plastique (28) permet de fermer le sac avant de le jeter,d'autre part,une découpe(29) est faite dans le
- 35- rabat afin que celui ci se place de chaque coté de la tige (2) reliée à la partie mobile (17)parle clip(24).



1/2

Fig. 1

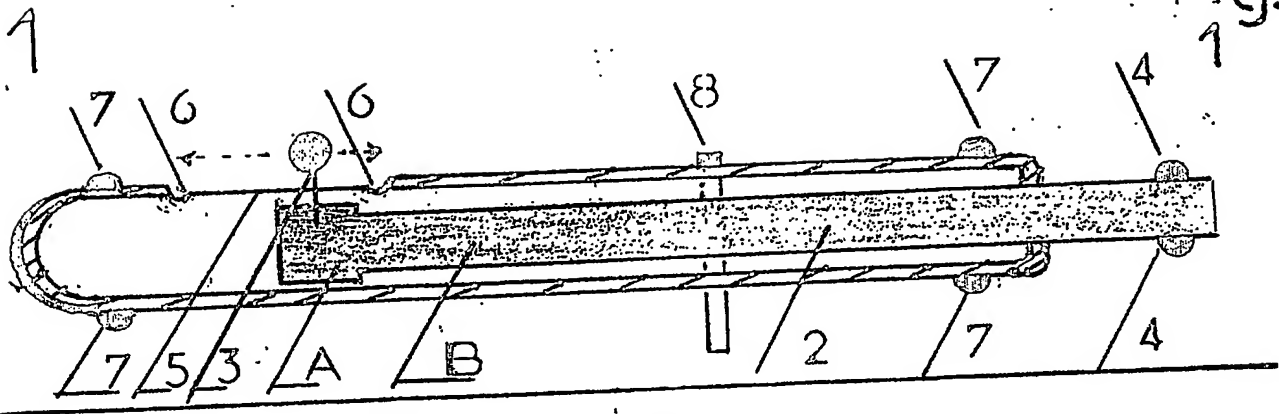


Fig. 2

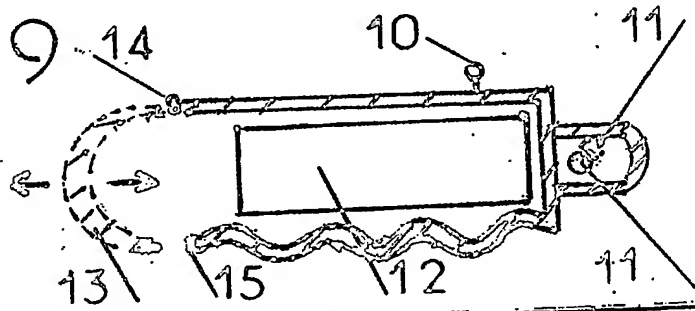


Fig. 3

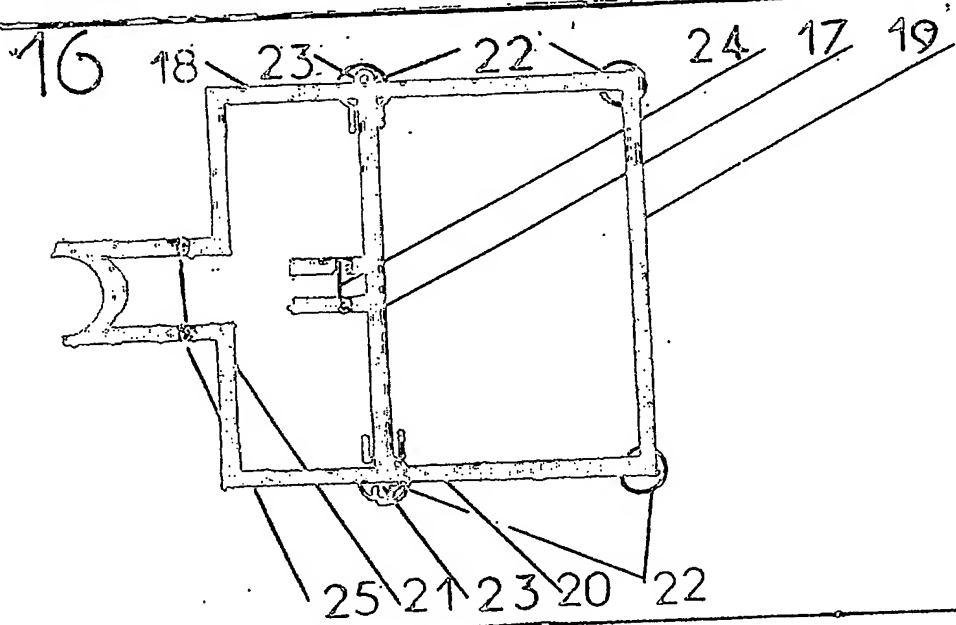
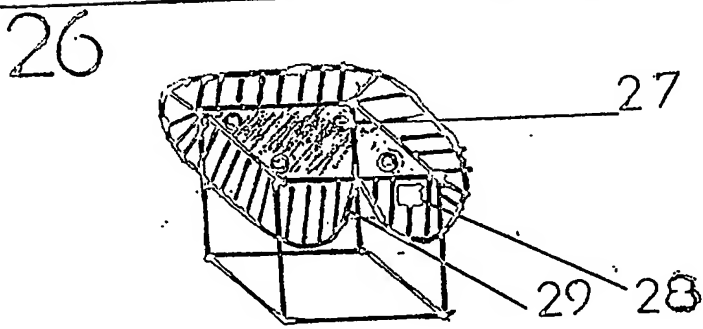
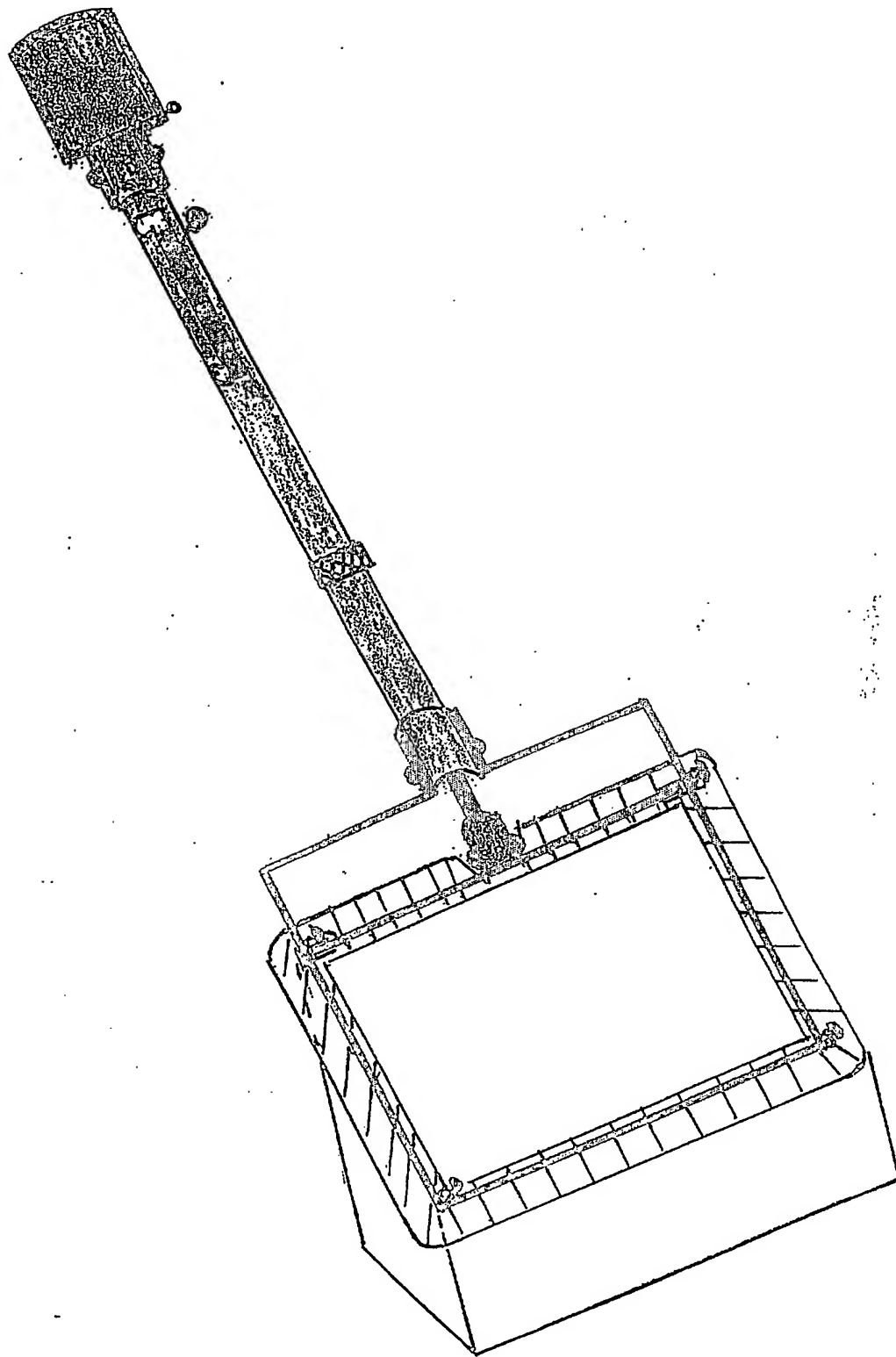


Fig. 4



2/2



PCT Application  
**PCT/FR2003/003534**



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☒ BLACK BORDERS
- ☒ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☒ FADED TEXT OR DRAWING
- ☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☒ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**